FOTOCOM

USB 數位電視棒

使 用 手 冊

嵩剛股份有限公司
高雄市左營區博愛 2 路 366 號 13 樓之 2
TEL ： 07-5568885 FAX ： 07-5568895
http://www.fotocom.com.tw

給使用者的說明：

本產品的所有部份(包括配件)其所有權皆歸嵩剛股份有限公司(以下簡稱嵩剛)所有，未經嵩剛公司許可，不得任意仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊中沒有任何型式的擔保、立場表達或其他暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，嵩剛及其所屬員工不爲其擔負任何責任。除此之外，對本手冊中所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。本使用手冊中所提的資訊，包括軟體及硬體，若有任何錯誤，嵩剛沒有義務爲其擔負任何責任。

使用手冊中所提到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

版權所有，不得翻印 © 2010 年 4 月 7 日 Fotocom Multimedia Corp

CONTENTS

第一章	**產品介紹**	1
1.1	產品簡介	1
1.2	產品特色	2
1.3	產品規格	3
1.4	使用需求	4
1.5	產品內容	4
第二章	**產品安裝**	6
2.1	基本接線說明	6
2.2	驅動程式安裝	7
2.3	應用程式安裝	8
第三章	**產品使用**	11
3.1	初次使用	11
3.2	遙控器功能簡介	14
3.3	如何使用 Online Help	16
第四章	**疑難排解**	18

附錄：應用及保修說明

本產品各連接線應在電腦及本機電源完全關閉情況下連接，以防本產品損壞，同時本產品僅供家庭使用，不適用工業上的專用設備，非專業人員切勿擅自拆開本機，這樣所造成的損壞並不包含在保固中。

保固期限與售後服務方式：

1. 保固期限：用戶自購買日起，提供一年內(人工、零件、返件運費)完全免費之保固服務。
2. 新品不良 DOA ：提供自購買日起一個月內免費更換相同全新產品之服務(需提供相關購買證明(如發票或收據等))，若超過此期限將比照一般維修流程方式處理。

   新品不良(DOA) 定義：
   除因天災或使用者因外力損害所造成的故障，新品於交付消費者一個月內，發生下列情事時，即符合新品不良(DOA）的範圍。
   a. 螢幕畫面無法顯示
   b. 無法正常開啓電源
   c. 產品內建控制功能無效

3. 若係人爲所造成商品損壞需維修時不在此限。

4. 產品保固時限之辨識：
   a. 保留原購買證明文件<發票或收據>以茲證明。
   b. 無法提供原購買證明文件之情形下，以 FOTOCOM 產品製造週別+二個月爲產品保固起始月。

第一章 產品介紹

1.1 產品簡介(Introduction)

嵩剛數位電視棒，時尚的外型設計，搭載高增益比、收訊強的數位天線，展現出內外兼具、精緻細膩的工藝美學；內建高速頻道解碼晶片，支援最新 HiHD 高清數位電視頻道，在車速 110km/hr 下仍能輕鬆順暢接收數位電視節目。通過微軟 WHQL 認證的新一代 BDA 驅動程式，隨插即用展現極致的相容力與穩定力。內附全功能遙控器搭配簡單易用的 TotalMedia 電視看/錄/燒軟體，輕鬆看見全新視界、享樂數位媒體。

外型時尚．精緻細膩

時尚的外型設計，精緻細膩的工藝美學概念，展現引領流行魅力、輕盈的行動數位生活。

HiHD 高清數位頻道．看見全新視界

內建高速解碼晶片，支援最新 HiHD 高清數位電視頻道，車速 110km/hr 下仍能輕鬆自在盡情地觀賞高品質的數位電視節目。

微軟 WHQL 認證．隨插即用

採用微軟新一代 BDA 廣播驅動程式架構，並通過微軟 Windows XP 與 Vista 32-bit/64-bit 等作業系統的 WHQL 認證，展現極致的相容力與穩定力；具熱插拔回放技術，即使在收看中拔除電視棒或 USB 線亦不會造成電腦當機！

TotalMedia

TotalMedia 零學習的使用介面，獨特功能設計，無論使用鍵盤、滑鼠還是遙控器，全方位視訊、圖片、看/錄電視、燒錄 DVD 片等功能，任何人都能輕鬆掌握和使用它。

1.2 產品特色(Feature)

1.隨身碟造型袖珍迷你、輕巧隨行

2.可攜式天線讓您可隨時隨地觀賞免費的數位電視

3.可接收 HDTV 數位電視節目 1920x1080(1080i)

4.具時速 110 公里以上的高速行動接收能力

5.USB 2.0 介面高速傳輸，提供最佳影像畫質

6.具有支援立體雙語功能

7.通過 Windows WHQL 認證，具有新一代 BDA 廣播驅動程式架構

8.支援數位廣播節目收聽(非 DAB 格式)

9.具有熱插拔回放技術，於收看中拔出不會造成電腦當機

10.USB 直接供電適合在任何地方收看數位電視

11.多國語言應用軟體：繁中/簡中/英文/德文/法文…… 等

12.支援各種 DVB-T 音訊格式及多重語言聲道切換

13.支援全頻道自動掃瞄與最愛頻道快速選台

14.支援時間平移、EPG(電子節目表)、Teletext 等功能

15.支援各尺寸 LCD/CRT 顯示器，寬螢幕 LCD 不留黑邊滿畫面精彩演出

16.內附全能遙控器選台、音控一手搞定

17.行動排程快速預錄功能(高品質 MPEG-2 格式)

18.精彩畫面 "一拍即得"，可經由滑鼠或熱鍵來截圖

19.支援目前公共電視試播的 HiHD 高畫質無線數位頻道

1.3 產品規格(Spec.)

基本規格	
電視介面	USB2.0 介面(不支援 USB1.1)
驅動程式	微軟新一代 BDA 數位架構
輸出 / 入端子	-RF 天線輸入(IEC type or MCX type ,Female) -USB 訊號輸出(Type A)
消耗功率	待機： 70mAx5V=350mW 啓用： 365mAx5V=1825mW
數位電視規格	
接收頻率範圍	VHF, UHF (48 - 860 MHz)
DVB 訊號標準	符合 ETSI 300 744 DVB-T 國際標準
行動接收	可於高速移動狀態下(90km/h~110km/h 依據訊號源強度會有不同)仍可以正常收視。
頻寬	6MHz(NTSC)，7 & 8MHz（PAL）
影像解析度	720 x 480 NTSC, 720 x 576 PAL
影音格式	影像： MPEG-2 Main Profile & Main Level 聲音： MPEG-2 Audio Level I & II

1.4 使用需求(requirement)

在您開始安裝嵩剛數位電視棒之前，請先確認您的電腦系統符合下列需求：

項目	配件敘述
系統插槽	一組可用的 USB 2.0 連接埠。
處理器	NB ： Intel Pentium M 1.3GHz 或更高規格。 DT ： Intel Pentium 4 2.0GHz 或更高規格。
記憶體	XP/MCE ： 512MB 或更高容量的記憶體。 Vista ： 1G 或更高容量的記憶體。
硬碟空間	100MB 硬碟空間供程式安裝。
顯示卡	配備最少 32MB 視訊記憶體並支援 DirectX 覆疊模式之顯示卡。
音效	符合 AC97 規範並相容於 DirectX 之音效裝置。
光碟機	安裝驅動程式及應用程式用。
軟體/公用程式	系統需安裝 DirectX 9.0 或更新版本的軟體。 系統需安裝 Microsoft Media Player 9 或更新版本的軟體。

1.5 產品內容(Content)

- 產品本體
- 遙控器(含電池)
- DVB-T 天線
- 使用手冊
- 安裝光碟
- 產品保固卡

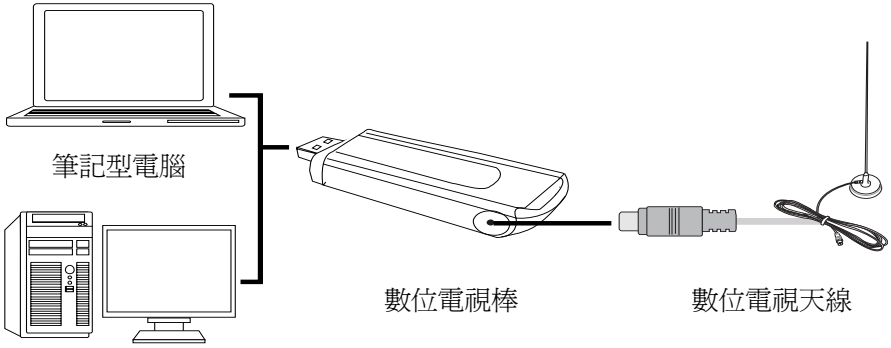
※ 如產品內容不完整， 請洽購買的經銷商以保障您的權益。

NOTES

第二章 產品安裝

2.1 基本接線說明

請將嵩剛數位電視棒依照下圖所示連接至您的系統(筆記型或桌上型電腦)及數位電視天線。



【接線示意圖】

- 台灣各地數位電視的收視狀況可能不同，請先確定您所在的區域是否能收視。
- 各地訊號收視狀況請洽『社團法人台灣數位電視協會 http://www.dtvc.org.tw/ 』以郵遞區號查詢收訊。
- 安裝時，請注意在收訊良好的環境下使用，以避免收訊不良的現象。
- 天線的擺放儘量找到最高點或是靠窗的位置，避免擺放靠近人員或汽車進出頻繁的地方，因人員或汽車進出對於信號接收有瞬間影響，在電視畫面上會有短暫停格或出現馬賽克的現象。
- 若在室內收不到訊號，可將天線拉至室外的鐵窗(或是陽台上任何可吸附天線的鐵質物品)，利用磁鐵把數位天線固定在室外，並可以改變多種接收方向，調整至最佳的收訊品質。
- 安裝在室內應儘量避開微波爐、電磁爐及高耗電的家電產品。

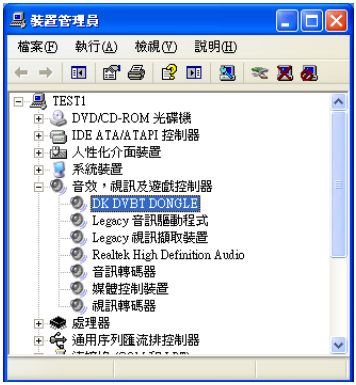
2.2 驅動程式安裝

進行程式安裝前，請先關閉所有正在執行的應用程以免造成資料遺失。

1. 啓動電腦進入 Windows 系統，並放入安裝光碟。
2. 將電視棒的 USB 接頭插至電腦的 USB 埠(確認該埠爲 USB2.0)。
3. 如右圖,作業系統會偵測到新的硬體，當出現『尋找新增硬體精靈』對話框時，選擇「取消」。

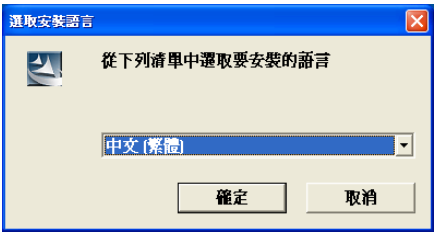
※此時先不裝驅動程式在稍後的步驟安裝程式會自動完成安裝。

4. 雙擊安裝光碟在出現的選單中點擇「安裝驅動程式」或從光碟目錄下點擇 Driver\Setup.exe。
5. 在出現的畫面中點選「Next」，待安裝完成時再按「Finish」。
6. 硬體安裝好後，請至裝置管理員(開始->設定->控制台->系統->硬體->裝置管理員)，打開「音效，視訊及遊戲控制器」，看看是否有「DK DVBT DONGLE」此驅動裝置 (如右圖)，如果有就代表安裝完成。

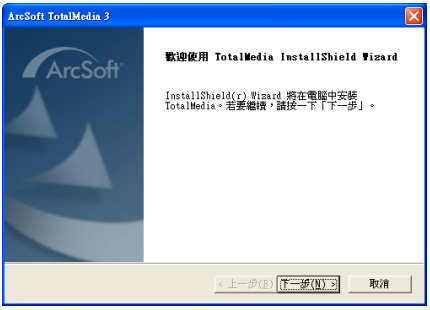


2.3 應用程式安裝

當點選『安裝應用程式』，此時會出現選取安裝語言畫面(預設值是依據你作業系統而產生的，在這裡的預設值是中文繁體，如果語言預設值不對，你可以點選▼來選擇不同的語言)，選擇你要安裝的語言後，請按確定進行。



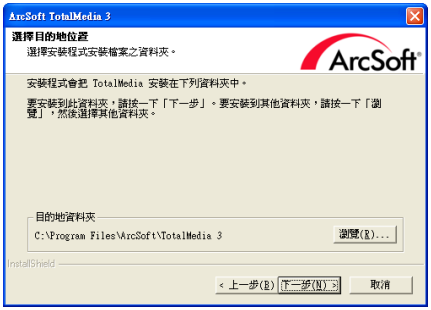
安裝軟體歡迎畫面，請按「下一步」。



請輸入使用者及授權碼;授權碼貼於光碟片的紙袋外側左下角上。

※ (授權碼請妥善保管,遺失需付費購買。)

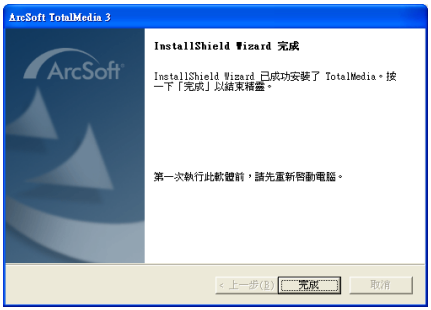
請指定應用程式安裝的資料夾路徑(預設值是安裝在 C:\Program Files\ArcSoft\TotalMedia 3.5 的資料夾)，請按「下一步」。



輸入程式資料夾的名稱（預設值是 ArcSoft TotalMedia 3.5），請按「下一步」。

請按「完成」，重新開機。

※若您的電腦尚未安裝 DirectX 9 或 Media Player 9，於安裝過程中會出現兩程式的安裝畫面，請務必點選以進行安裝(已裝過或有更新版本則會略過兩安裝項目)。



NOTES

第三章 產品使用

3.1 初次使用

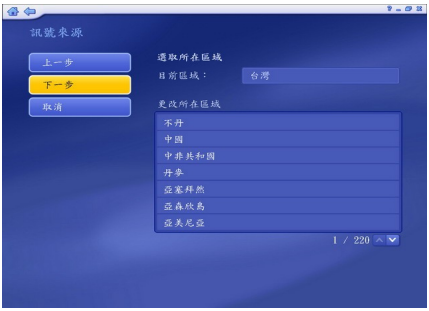
當您完成軟硬體的安裝後，您可以在桌面上發現「TotalMedia 3」圖示。要使用遙控器請先檢查工作列右方的通知區域是否有相同圖示 ，您可雙擊桌面圖示或按遙控器的 Power 鍵以啓動 TotalMedia，啓動後按『設定』。

第一次使用嵩剛數位電視棒必須先進行頻道掃瞄將可用的頻道一一搜出，日後方可順利選台及收視，接續上一步驟如右圖請選擇『電視』。

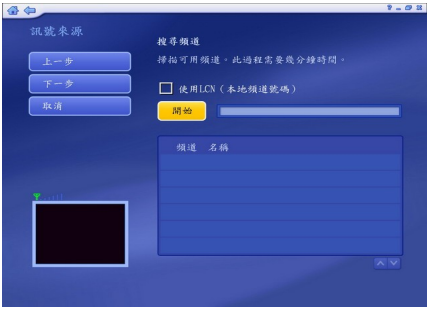
再按『下一步』。

選擇所在的區域(預設爲台灣)，您可自行更改選擇符合的的需求，確定後按『下一步』。

※ 請注意：台灣地區的數位訊號格式爲 DVB-T，如需在其他國家使用，請先確認當地訊號是否與台灣相同

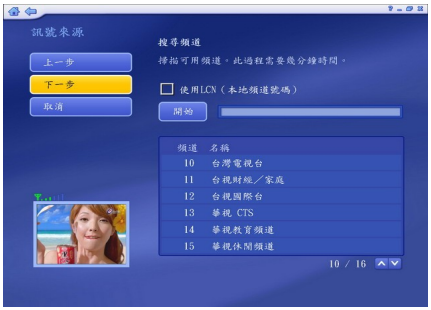


準備進行頻道搜索，請再次確認天線是否接妥、擺放位置是否如 P.6 所提的注意事項置於最佳收訊點，一切就緒後按『開始』以進行頻道掃瞄，掃瞄過程需要一點時間請耐心等候。



當掃瞄完成後會出現如右圖的畫面，TotalMedia 會告知共搜出多少個頻道，請按『確定』。

台灣目前有 5 家無線電視台，每家各有 3 個頻道播出，共有 15 個電視頻道，外加台視有 1 個 Radio 廣播頻道.計 16 個頻道(公共電視的 HiHD 頻道目前爲試播階段並非每個地區都可收到)，頻道收訊台數會因所在區域不同而有所差異，搜索頻道完畢後請按『下一步』。



頻道搜索完成畫面，請按『完成』。

完成頻道搜索後，您便可以盡情的觀賞高畫質的數位電視，您可以透過鍵盤、滑鼠或遙控器來操作 TotalMedia，其詳細的使用說明請參照 Online Help。

※ **請注意，數位電視頻道因編碼的方式與第四台有線電視不同，所以在選台時會約有 1~3 秒左右沒有畫面或是沒有畫面的情形，並非機件故障，請您耐心等候。**

3.2 遙控器功能簡介

遙控器僅設計用來操作 Artsoft Total Media 應用程式之用。使用本遙控器您可以更輕鬆地享受透過 Artsoft Total Media 視窗觀賞電視節目

接收類型	紅外線接收器(Supplied)
按鍵數目	31 鍵
使用電源	標準 4 號電池*2
操作範圍	3 公尺

遙控器外觀與按鍵說明

※ 遙控器因數位電視棒型號不同而有所不同，請依您所購買的產品參考遙控器功能簡介的說明

接收類型	紅外線接收器(Supplied)
按鍵數目	18 鍵
使用電源	3V 鈕型鋰電池(CR2025)
操作範圍	1 公尺

遙控器外觀與按鍵說明

3.3 如何使用 Online Help

本安裝指南僅對軟硬體安裝及基本設定作說明，並未對應用軟體 TotalMedia 的使用作詳細的解說，如果想進一步瞭解 TotalMedia
您可透過 Online Help 來深入瞭解更多功能與操作，以下是啓動 Online Help 的方法。

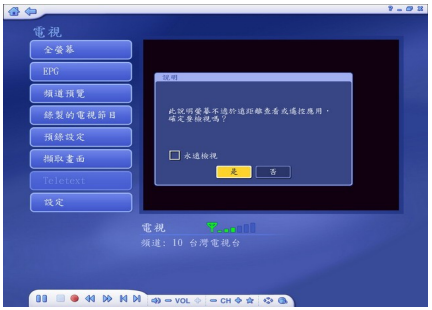
嵩剛數位電視棒所附的 TotalMedia 爲搭售精簡版，和零售完整版在功能上有些差異，而 Online Help 是以完整版來做說明，所以當參閱 Online Help 時請忽略兩版本相異的部份。

您可以透過以下兩種方式來開啓 Online Help。

1.啓動 TotalMedia 後『F1』。

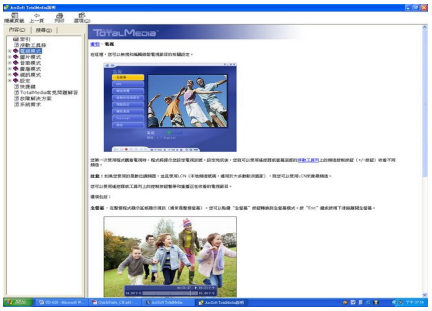
2.啓動 TotalMedia 並進入電視模式，如下圖點選畫面右上方的問號圖示 。

在出現的對話框按下『是』。



您可以在這裡得到有關 ArcSoft TotalMedia 軟體的操作說明。

按下畫面左上方的『搜尋』也可利用搜尋方式，來找到你想要的訊息。



NOTES

第四章 疑難排解

Q1) 無法順利安裝驅動程式。

A 1)

- 請確認軟體光碟置於光碟機中；若爲外接式的光碟機，請確認是否有正確連接至個人電腦。
- 請確認是否有將安裝路徑指向正確的資料夾。
- 本產品需 Microsoft DirectX9.0 或以上的版本支援，請確認已經安裝該軟體；再進行驅動程式的安裝。

Q2) 啓動應用程式後出現裝置尚未就緒或重開機。

A 2)

- 請確認 USB 2.0 線是否正確連接至個人電腦。
- 請至裝置管理員中檢查驅動程式是否正常(參見 P.6)。
- 拔出電視棒重插，若沒排除請改插其它 USB 埠。
- 若出現重開機通常是電源不穩所致，比較容易發生在 NB，這時請將 NB 變壓器接上或使用外接電源的 USB Hub 再接上電視棒。

Q3) 無法掃描頻道。

A 3)

- 確認天線是否連接至接收器。
- 請確認您的掃描模式是否正確；包含國家地區的選定，掃描範圍的起始/結束設定及單一掃描的頻率。
- 訊號太弱，請移動您的天線位置以求較佳的訊號來源。
- 於室內中使用，請更換室外型的接收天線。
- 請確認您的所在地於無線數位廣播涵蓋範圍，相關資訊可查詢有關單位的網站。如各家無線電視台、台灣數位電視委員會或其他。

Q4) 觀看電視或錄影時，畫面會斷斷續續。

A 4)

- 可能訊號太弱，接收的資料不足夠或訊號斷訊移動天線以求較佳的訊號品質，並確認天線連接正常。
- 請確認系統硬體的要求達到標準，包含 CPU、記憶體及顯示卡。
- 請確認 Microsoft DirectX 的版本是否合乎要求。
- USB 傳輸不穩定：請確認所連接的 USB 埠爲 2.0(BIOS 中 USB 必須設爲 Hi-speed)，再者不用 USB 延長線將電視棒直接插至電腦。

Q5) 有影像卻無聲音。

A 5)

- 請確定聲音控制選項爲開啓狀態，而非靜音模式。
- 調整音量的大小。
- 若安裝外接式喇叭，請確認連接線是否正常或喇叭電源是否開啓。
- 請檢查音效卡的驅動程式、硬體設定是否正確。

Q6) 節目播放時會有停頓產生。

A 6)

- 節目資料來源有異常，導致接收不完整。
- 系統處理的效能不足或滿載。若爲筆記型電腦請關閉省電功能；或是連接電源供應器；或是關閉其他正在執行的應用程式。

Q7) 多頻道預覽時有黑屏的頻道產生或無螢幕。

A 7)

- 不同頻道切換時因節目尚未鎖定而產生。
- 請確認是否爲聲音廣播的節目。
- 訊號太弱，請調整相關物件。

Q8) 無法收看到公共電視試播的 HiHD 高畫質無線數位頻道。

A 8)

Hi HD 收訊功能說明

感謝您購買嵩剛數位電視棒，**本數位電視棒已經過測試可接收 HiHD 訊號**，但現階段 HiHD 高畫質無線數位頻道仍屬於試播頻道性質，訊號發射涵蓋範圍，將分階段逐年進行建置，並非全台皆可接收，以下列出大致範圍:

HiHD 收視區域
（資料出處：公共電視 http://hihd.pts.org.tw/home.php）

第一期建置計畫：建置北部地區及南部地區轉播站之高畫質頻道發射網路，預計訊號涵蓋範圍爲台灣北部地區（大台北、桃園、新竹部份地區）、南部地區（高高屏、嘉義及雲林部份地區）。

第二期建置計畫：涵蓋台灣西部大部份地區

第三期建置計畫：涵蓋台灣東部地區。

※注意事項:**上述收視地區只列出大範圍的收視區域，由於工程的因素某些地區(含村里別)可能會收不到訊號，需要詳細的收訊地址才能進一步篩選是否屬於收視範圍**。若您需要知道住家是否在 HD 電波收訊較好的涵蓋區，請撥公共電視-客服專線 **(02)2633-2000** 做進一步的確認。